



Analyses ⁽¹⁾	Tube à prélever	Délai avant centrifugation jusqu'à 6H sauf indications contraires et particularités pré-analytiques	Conservation post centrifugation et/ou Post-analytique	Délai de rendu = 24h sauf indications contraires	Nbre de Décongélation possible	Site réalisateur	Technique/Automate	Transport à 15-25°C sauf indications contraires et Particularités
ACE			8 H à 15-25°C puis 48 H à 2-8°C au-delà congeler		Eviter les cycles de congélation/décongélation répétés.	MMP PTR	CMIA (Beckman DXI)	
Acide urique (Sang)			3J à 15-25°C ou 7J à 2-8°C			MMP VC AU PTR	Colorimétrique/ Enzymatique (Beckman AU/DX)	
Acide urique (urines)		Ajuster PH entre 8 et 9 avec NaOH	4J à 15-25°C			MMP VC PTR	Colorimétrique/ Enzymatique (Beckman AU/DXc)	
Acide valproïque = dépakine			7J à 2-8°C		Eviter les congélations/décongelations répétées	MMP PTR	EMIT (Beckman DX AU)	Pologie, date et heure de la dernière prise, Prélèvement en taux résiduel (Juste avant la prise)
ACTH	 Tube EDTA aprotinine	Centrifuger le plus rapidement possible et au maximum dans les 4H puis décanter et congeler.	1 M à -20°C			PTR	CLIA (Diasorin LIAISON XL)	Prélèvement avant 9H
AFP			8H à 15-25°C puis 48H à 2-8°C congeler au-delà		Décongeler les échantillons une seule fois	MMP PTR	CMIA (Beckman DXI)	
Agglutinines Irrégulières (RAI) (Kalisil)		Centri sur le PT uniquement	3J à 2-8°C	JO SAUF vendredi AM et SAMEDI		PTR	Agglutination (Diagast QWALYS EVO)	
Albumine			7J à 15-25°C et 30J à 2-8°C			MMP VC AU PTR	Vert de Bromocrésol (Beckman AU DXc)	
Alcool (Concerto AX + MMP + MQ)			3J à 2-8°C			MMP	Enzymatique (Beckman DXc)	Ne pas utiliser d'alcool lors du prélèvement, utiliser de l'iode ou du chlorure de benzalkonium



Analyses ⁽¹⁾	Tube à prélever	Délai avant centrifugation jusqu'à 6H sauf indications contraires et particularités pré-analytiques	Conservation post centrifugation et/ou Post-analytique	Délai de rendu = 24h sauf indications contraires	Nbre de Décongélation possible	Site réalisateur	Technique/Automate	Transport à 15-25°C sauf indications contraires et Particularités
AMH			24 H à 15-25°C 6J 2-8°C au delà congelé			PTR	CMIA (Beckman DXI)	
Ammoniémie		Acheminement le plus rapidement possible sur le site technique à 2-8°C	Conservation maximum 3H entre 2-8°C			MMP VC	Enzymatique (Beckman DXc)	
Amikacine (Concerto)			24H à 2-8°C			VC	Spectrophotométrie (Beckman DXc)	Pologie, date et heure de la dernière prise. Prélèvement en taux résiduel (Juste avant la prise)
Amphétamine (dépistage urinaire)		Ph recommandé entre 3 et 11	7J à 15-25°C ou 30J entre 2 à 8°C			VC	Immunoenzymatique en phase Homogène (Beckman DXc)	RECUEIL SUR SITE EXIGE
Amylase			7H à 15-25°C ou 7J à 2-8°C			MMP VC PTR	Enzymatique (Beckman AU/DXc)	
Amylase (urine)		Ajuster le pH à approximativement 7,0 avant conservation	10J à 2-8°C 2J 15-25°C			MMP	Enzymatique (Beckman AU/DXc)	
Anticorps Anti PF4		Centrifuger dans les 2H suivant le prélèvement	24H à 2-8°C			MMP	Immuno-chromatographie (Stago)	
Anticorps Anti Péroxydase ATPO			8H à 15-25°C 48H à 2-8°C Au-delà congeler		Ne pas décongeler les échantillons plus de deux fois.	PTR	CMIA (Beckman DXI)	
Anticorps Anti Thyroglobuline ATG			8H à 15-25°C 48H à 2-8°C Au-delà congeler		Ne pas décongeler les échantillons plus de trois fois.	PTR	CMIA (Beckman DXI)	
Antistreptolysines O			2J à 15-25°C 8J à 2-8°C			PTR	Immunoturbidimétrie (Beckman AU)	



Analyses ⁽¹⁾	Tube à prélever	Délai avant centrifugation jusqu'à 6H sauf indications contraires et particularités pré-analytiques	Conservation post centrifugation et/ou Post-analytique	Délai de rendu = 24h sauf indications contraires	Nbre de Décongélation possible	Site réalisateur	Technique/Automate	Transport à 15-25°C sauf indications contraires et Particularités
Antithrombine			24 H à 15-25°C (Sang total ou tube centrifugé) Aliquoter et congeler au-delà			PTR	Dosage chromogénique (Stago STAR)	Sur le PT : Décongélation rapide à 37°C
Apolipoprotéine A1			3J à 2-8°C au-delà congeler 2 mois			PTR	Immunoturbidimétrie (Beckman AU)	A JEUN
β HCG			8H à 15-25°C puis 48H à 2-8°C au delà congeler 8 mois		Décongeler les échantillons 1 seule fois	MMP PTR VC	CMIA (Beckman DXI)	Renseigner la date des dernières règles
β2-microglobuline			8J à 2-8°C, au delà congeler		Eviter les cycles de congélation/décongélation répétés.	PTR	Immunoturbidimétrie (Beckman AU)	
Bilirubine conjuguée			48H à 15-25°C puis 7J à 2-8°C			MMP VC AU PTR	Diazoréaction (Beckman DX AU)	
Bilirubine totale			24H à 15-25°C puis 7J à 2-8°C			MMP VC AU PTR	Diazoréaction (Beckman AU DXc)	
BNP			7H à 15-25°C, 24H à 2-8°C au-delà aliquoter et congeler			MMP VC PTR	CMIA (Beckman DXI)	
C3			4J à 15-25°C puis 8 J à 2-8°C			PTR	Immunoturbidimétrie (Beckman AU)	
C4			4J à 15-25°C puis 8 J à 2-8°C			PTR	Immunoturbidimétrie (Beckman AU)	



Analyses ⁽¹⁾	Tube à prélever	Délai avant centrifugation jusqu'à 6H sauf indications contraires et particularités pré-analytiques	Conservation post centrifugation et/ou Post-analytique	Délai de rendu = 24h sauf indications contraires	Nbre de Décongélation possible	Site réalisateur	Technique/Automate	Transport à 15-25°C sauf indications contraires et Particularités
CA 125			8H à 15-25°C puis 48H à 2-8°C au-delà congeler		Décongeler les échantillons une seule fois	MMP PTR	CMIA (Beckman DXI)	
CA 15-3			8H à 15-25°C puis 48H à 2-8°C au-delà congeler		Décongeler les échantillons une seule fois	MMP PTR	CMIA (Beckman DXI)	
CA 19-9			8H à 15-25°C puis 48H à 2-8°C au-delà congeler		Décongeler les échantillons une seule fois	MMP PTR	CMIA(Beckman DXI)	
Calcitonine		Acheminer, centrifuger, décanter et congeler dans les 2 heures après le prélèvement	19H à 2-8°C		Décongeler les échantillons une seule fois	PTR	CLIA (Diasorin LIAISON XL)	A JEUN CONSEILLE MAIS NON OBLIGATOIRE TRANSPORT CONGELE
Calcium (urinaire)		Acidifier à l'aide d'HCL 6 N. Ajuster impérativement entre 1,5 et 6.	48H à 15-25°C puis 4 J à 2-8°C			MMP VC PTR	Arsenazo Colorimétrie (Beckman AU DX)	
Calcium			7J à 15-25°C 3 Semaines à 2-8°C			MMP VC AU PTR	Arsenazo Colorimétrie (Beckman AU DX)	
Cannabis (dépistage urinaire)		Ph recommandé entre 4,5 et 8.	7J à 15-25°C ou 30J entre 2 à 8°C			VC	Immunoenzymatique en phase Homogène (Beckman DXc)	RECUEIL SUR SITE EXIGE
Carbamazépine			24H à 15-25°C puis 7J à 2-8°C		Évitez les congélations/décongélation répétées	MMP PTR	EMIT (Beckman DX AU)	Pologie, date et heure de la dernière prise, Prélèvement en taux résiduel (Juste avant la prise)



Analyses ⁽¹⁾	Tube à prélever	Délai avant centrifugation jusqu'à 6H sauf indications contraires et particularités pré-analytiques	Conservation post centrifugation et/ou Post-analytique	Délai de rendu = 24h sauf indications contraires	Nbre de Décongélation possible	Site réalisateur	Technique/Automate	Transport à 15-25°C sauf indications contraires et Particularités
Carbohydate Deficient Transferrine (Kalisil)		Tube de prélèvement 3,5 ml	10 J à 2-8°C	Série le mercredi 15H Val Jeudi matin		PTR	Electrophorèse capillaire (Sebia CAPILLARYS)	Sérum uniquement
Chaines légères Kappa Lambda			21 J à 2-8°C et 3 M à -20°C			PTR	Immunoturbidimétrie (Beckman AU)	
Chlamydiae (Sérologie)			3J à 15-25°C ou 7J à 2-8°C au-delà à -20°C		Eviter plus de 3 cycles de congelations/décongelations	PTR	CLIA (Diasorin LIAISON XL)	
Chlore (urine)		Pas sur urines acidifiées	45J à 20 - 25°C			MMP VC PTR	Potentiométrie indirecte(Beckman AU DXc)	
Chlore			7J à 20 - 25°C ou 7J à 2-8°C			MMP VC AU PTR	Potentiométrie indirecte (Beckman AU DXc)	
Cholestérol total			7J à 15-25°C ou 7 J à 2-8°C			MMP VC AU PTR	Enzymatique(Beckman AU DXc)	A JEUN
Cholestérol HDL			2J à 15-25°C 7 J à 2-8°C au-delà congeler			MMP VC AU PTR	Enzymatique (Beckman AU DXc)	A JEUN
Cholestérol LDL			7J à 15-25°C ou 7 J à 2-8°C			PTR	Enzymatique(Beckman AU)	A JEUN
CMV (sérologie)			4J à 15-25°C ou 7J à 2-8°C, congeler au- delà		Ne pas décongeler les échantillons plus de 5 fois	PTR	CMIA (Beckman DXI)	
Cocaine (dépistage urinaire)		Ph recommandé entre 3 et 11	7J à 15-25°C ou 30J entre 2 à 8°C			VC	Immunoenzymatique en phase Homogène (Beckman DXc)	RECUEIL SUR SITE EXIGE



Analyses ⁽¹⁾	Tube à prélever	Délai avant centrifugation jusqu'à 6H sauf indications contraires et particularités pré-analytiques	Conservation post centrifugation et/ou Post-analytique	Délai de rendu = 24h sauf indications contraires	Nbre de Décongélation possible	Site réalisateur	Technique/Automate	Transport à 15-25°C sauf indications contraires et Particularités
Cortisol			8H à 15-25°C puis 48H entre 2 et 8°C au delà congeler		Décongeler les échantillons une seule fois	MMP PTR	CMIA (Beckman DXI)	MATIN AVANT 9H ou selon prescription
Covid (Sérologie)			8H à 15-25°C, 48H à 2-8°C, congeler au-delà (30J)			MMP PTR	CMIA (Beckman DXI)	
CPK			24H à 15-25°C			MMP VC AU PTR	Cinétique Enzymatique (Beckman AU DXc)	
Créatinine (Urine)			2J à 15-25°C 6 J à 2-8°C			MMP VC PTR	Enzymatique (Beckman AU DXc)	
Créatinine			7J à 15-25°C 7J à 2-8°C			MMP VC AU PTR	Enzymatique (Beckman AU DXc)	-
Cryoglobuline (Kalisil)		Examen umis à condition IDE : se rapprocher du laboratoire Sur CPA : se référer au document SEL-PRE-5.4ENR-018	30J (pour mise en évidence des cryoprécipités tardifs)	J7 (si NEG) J10 (si POS) J30 max		PTR		A JEUN.Examen umis à condition IDE : se rapprocher du laboratoire Sur CPA: se référer au document SEL-PRE-5.4ENR-018
D-Dimères		Centrifugation sur le PT. Si délai > 24 H double centrifugation et congélation par le CPA	24 H à 15-25°C (Sang total ou tube centrifugé) Aliquoter et congeler au-delà		24 H à 15-25°C (Sang total) Décanter et congeler au-delà.	PTR MMP VC	Méthode immunoturbidimétrique (Stago STAR STA)	TRANSPORT à 15-25°C. Doit être techniqué au max 24 H après le plvt : sinon : congélation après double centrifugation Sur le PT : Décongélation rapide à 37°C



Analyses ⁽¹⁾	Tube à prélever	Délai avant centrifugation jusqu'à 6H sauf indications contraires et particularités pré-analytiques	Conservation post centrifugation et/ou Post-analytique	Délai de rendu = 24h sauf indications contraires	Nbre de Décongélation possible	Site réalisateur	Technique/Automate	Transport à 15-25°C sauf indications contraires et Particularités
D-Dimères			24 H à 15-25°C (Sang total) Décanter et congeler au-delà.		1 seul cycle de congélation/décongélation	AU CA MQ	TRIAGE METER PRO	
Delta 4 Androstènedione			2J à 15-25°C 14 à 2-8°C		Ne pas décongeler les échantillons plus de trois fois.	PTR	CLIA (Diasorin LIAISON XL)	A JEUN conseillé mais non obligatoire
Dépistage urine (PH, pigments biliaires, densité, nitrite, acétone, sang dans les urines)		Si technique > 1H Conservation à 2-8°C	24H à 2-8°C			CPA	Bandelette urinaire	
DHEA Sulfate			8H à 15-25°C puis 48H à 2-8°C et au-delà congeler		Eviter d'effectuer plus de 5 cycles de congélation/décongélation,	PTR	CMIA (Beckman DXI)	
Digoxine			8H à 15-25°C puis 48H à 2-8°C et au-delà congeler		Décongeler les échantillons une seule fois	MMP PTR	CMIA (Beckman DXI)	Pologie, date et heure de la dernière prise, Prélèvement en taux résiduel (Juste avant la prise)
EBV (Sérologie)			3J à 15-25°C ou 7 J à 2-8°C au-delà à -20°C		Eviter plus de 3 cycles de congélations/décongelations	PTR	CLIA (Diasorin LIAISON XL)	
Ecstasy			7J à 15-25°C ou 30J entre 2 à 8°C			VC	Cassette test immunochromatographique	RECUEIL SUR SITE EXIGE
Electrophorèse de l'Hémoglobine (Kalisil)			7 J à 2-8°C	1/sem : tech mardi matin rendu Jeudi		PTR	Électrophorèse capillaire (CAPILLARYS)	Renseignements : ORIGINE GEOGRAPHIQUE + NF Fer si pas récent



Analyses ⁽¹⁾	Tube à prélever	Délai avant centrifugation jusqu'à 6H sauf indications contraires et particularités pré-analytiques	Conservation post centrifugation et/ou Post-analytique	Délai de rendu = 24h sauf indications contraires	Nbre de Décongélation possible	Site réalisateur	Technique/Automate	Transport à 15-25°C sauf indications contraires et Particularités
Electrophorèse des protéines sériques		Tube de prélèvement 3,5 ml	5J à 15-25°C ou 10 J à 2-8°C puis 1 Mois à -20°C	48 H		PTR	Électrophorèse capillaire (CAPILLARYS)	
Electrophorèse des protéines urinaires (Kalisil)			7J à 2-8°C 1 Mois à -20°C	4 JOURS		PTR	Électrophorèse sur gel d'agarose (HYDRASY 2)	
Facteur II VII X		Centrifugation sur le PT. Centrifugation sur le CPA si délai > 24H => double centrifugation et congélation.	24H à 15-25°C, Aliquoter et congeler au-delà			MMP VC	Dosage chromométrique (Stago STAR)	TRANSPORT à 15-25°C, si technique < à 24H après le plvt. TRANSPORT congelé si technique > à 24H après le plvt. Sur le PT : Décongélation rapide à 37°C
Facteur V		Centrifugation sur le PT. Centrifugation sur le CPA si délai > 24H => double centrifugation et congélation. Sauf si HNF délai >8H	24H à 15-25°C, Aliquoter et congeler au-delà. Si patient us HNF 8H à 15-25°C			MMP VC	Dosage chromométrique (Stago STAR)	TRANSPORT à 15-25°C, si technique < à 24H après le plvt. TRANSPORT congelé si technique > à 24H après le plvt. Sur le PT : Décongélation rapide à 37°C
Facteur VIII		Centrifugation sur le PT. Centrifugation sur le CPA si délai > 6H => double centrifugation et congélation.	< 4H à 15-25°C sur plasma, Aliquoter et congeler au-delà			MMP	Dosage chromométrique (Stago STAR)	TRANSPORT à 15-25°C, si technique < à 6H après le plvt. TRANSPORT congelé si technique > à 6H après le plvt. Sur le PT : Décongélation rapide à 37°C
Facteur IX		Centrifugation sur le PT. Centrifugation sur le CPA si délai > 24H => double centrifugation et congélation.	8 H à 15-25°C sur plasma Aliquoter et congeler au-delà			MMP	Dosage chromométrique (Stago STAR)	TRANSPORT à 15-25°C, si technique < à 24H après le plvt. TRANSPORT congelé si technique > à 24H après le plvt. Sur le PT : Décongélation rapide à 37°C
Facteur XI		Centrifugation sur le PT. Centrifugation sur le CPA si délai > 4H => double centrifugation et congélation.	4 H à 15-25°C sur plasma Aliquoter et congeler au-delà			MMP	Dosage chromométrique (Stago STAR)	TRANSPORT à 15-25°C, si technique < à 4H après le plvt. TRANSPORT congelé si technique > à 4H après le plvt. Sur le PT : Décongélation rapide à 37°C



Analyses ⁽¹⁾	Tube à prélever	Délai avant centrifugation jusqu'à 6H sauf indications contraires et particularités pré-analytiques	Conservation post centrifugation et/ou Post-analytique	Délai de rendu = 24h sauf indications contraires	Nbre de Décongélation possible	Site réalisateur	Technique/Automate	Transport à 15-25°C sauf indications contraires et Particularités
Facteur rhumatoïde			1J à 15-25°C 8J à 2-8°C 3 mois à -20°C		Eviter les cycles de congélation/Décongélation répétés	PTR	Immunoturbidimétrie (Beckman AU)	Sérum uniquement
Fer sérique			7J à 15-25°C 3 semaines entre 2-8°C			MMP VC AU PTR	Spectrophotométrie (Beckman AU DXc)	LE MATIN A JEUN
Ferritine			7J à 2-8°C		Eviter les cycles de congélation-décongélation répétés.	MMP VC PTR	Immunoturbidimétrie (Beckman AU DXc)	Si le dosage est effectué plus de 24 heures après le prélèvement, séparer le sérum du gel séparateur
Fibrinogène		Centrifugation sur le PT. Si délai > 24 H double centrifugation et congélation par le CPA.	24H à 15-25°C (Sang total ou tube centrifugé) double centrifugation, Aliquoter et congeler au-delà			PTR MMP VC	Méthode chromométrique (Stago)	TRANSPORT à 15-25°C, si technique < à 24H après le plvt. TRANSPORT congelé si technique > à 24H après le plvt. Sur le PT : Décongélation rapide à 37°C
Folates			48H à 2-8°C, au-delà congeler		Décongeler les échantillons une seule fois.	MMP PTR	CMIA (Beckman DXI)	A JEUN
FSH			48H à 2-8°C au-delà congeler		Décongeler les échantillons une seule fois	MMP VC PTR	CMIA (Beckman DXI)	
Gazométrie	sang artériel Seringue Héparinée	Analyse à effectuer dans les 10 minutes. Mélanger et éviter les bulles d'air dans la seringue	Pas de conservation		Sans Objet	MMP VC EBMD	Siemens RP 500/ RP 500e/ EPOC	Analyse à effectuer dans les 10 mn acceptable dans les 30 mn si échantillons conservés à température ambiante
Gentamicine (Concerto)			7J à 2-8°C 4 semaines -20°C		Eviter les cycles de congélation/décongélation répétés	VC	immunodosage enzymatique (Beckman DXI)	Pologie, date et heure de la dernière prise, Prélèvement en taux résiduel (Juste avant la prise)
GGT			7J à 15-25°C ou 7J à 2-8°			MMP VC AU PTR	Cinétique Enzymatique (Beckman AU DXc)	



Analyses ⁽¹⁾	Tube à prélever	Délai avant centrifugation jusqu'à 6H sauf indications contraires et particularités pré-analytiques	Conservation post centrifugation et/ou Post-analytique	Délai de rendu = 24h sauf indications contraires	Nbre de Décongélation possible	Site réalisateur	Technique/Automate	Transport à 15-25°C sauf indications contraires et Particularités
Glucose (Urine)		< 6 H	6H à 2-8°C			MMP VC PTR	Héxokinase (Beckman AU DXc)	Pas de recueil après dernier passage du coursier
Glucose		CENTRI < 2 H après le pvt. Sinon pvt sur tube FLUORURE (domicile)	2J à 15-25°C ou 7J entre 2-8°C			MMP VC AU PTR	Héxokinase (Beckman AU DXc)	A JEUN (ou selon prescription)
Groupe A B O + Phénotype (Kalisil)		Centri sur le PT uniquement	2J à 2-8°C	JO SAUF SAMEDI		PTR	Agglutination (Diagast QWALYS EVO)	Ne pas prélever le vendredi après midi
Haptoglobine			3 mois à 15-25°C ou 8 mois entre 2-8°C			MMP - PTR	Immuno-turbidimétrie (Beckman AU DXc)	
HbA1C			1J à 15-25°C 7J à 2-8°C			PTR	HPLC (Biorad D100)	
Hélicobacter pylori (Sérologie)			1J à 15-25°C 8 J à 2-8°C		Ne pas décongeler les échantillons plus de 5 fois	PTR	CLIA (Diasorin LIAISON XL)	
Héparinémie anti- Xa HNF		Centrifugation dans l'heure	4H à 15-25°C sur plasma			MMP VC	Dosage chromogène (Stago STAR)	Prélevt doit avoir lieu entre 2 inj sc, it 6 ou 4 heures selon que 2 ou 3 injections nt prévues dans la Journée pour la calciparine ; 4 à 6 heures après chaque modification de doses pour l'Héparine IV. TRANSPORT à 15-25°C. Doit être techniqué max 4 H après le pvt : si non congélation à -20°C. Décongélation rapide à 37°C



Analyses ⁽¹⁾	Tube à prélever	Délai avant centrifugation jusqu'à 6H sauf indications contraires et particularités pré-analytiques	Conservation post centrifugation et/ou Post-analytique	Délai de rendu = 24h sauf indications contraires	Nbre de Décongélation possible	Site réalisateur	Technique/Automate	Transport à 15-25°C sauf indications contraires et Particularités
Héparinémie anti-Xa HBPM		Centrifugation dans les 4 H	4 H 15-25°C sur plasma - Aliquoter et congeler au-delà.			MMP	Dosage chromogène (Stago STAR)	Plvt 3 à 4 H après l'inj sc de Lovenox®, Fragmine®, Fraxiparine® 4 à 6 H après l'inj sc d'InnoHep® ou Fraxodi®. Préciser les Horaires d'inj° et autres anticoagulant en cours (pologie) TRANSPORT à 15-25°C Doit être techniqué au max 4 H après le plvt : si non : congélation à -20°C Décongélation rapide à 37°C
Hépatite A (Totaux)			8H à 15-25°C, 48H à 2-8°C, congeler au-delà		Ne pas décongeler les échantillons plus de trois fois.	MMP PTR	CMIA (Beckman DXI)	
Hépatite A (IgM)			8H à 15-25°C, 48H à 2-8°C, congeler au-delà		Décongeler les échantillons une seule fois.	MMP PTR	CMIA (Beckman DXI)	
Hépatite B (Ac HBc)			8H à 15-25°C, 48H à 2-8°C, congeler au-delà		Décongeler les échantillons une seule fois	MMP VC PTR	CMIA (Beckman DXI)	
Hépatite B (Ac HBs)			8H à 15-25°C, 4J à 2-8°C, congeler au-delà		Ne pas décongeler les échantillons plus de 5 fois.	MMP VC PTR	CMIA (Beckman DXI)	
Hépatite B (Ag HBs)		Attendre au moins 1H avant centrifugation	8H à 15-25°C, 4J à 2-8°C, congeler au-delà		Ne pas décongeler les échantillons plus de 5 fois.	MMP PTR	CMIA (Beckman DXI)	
Hépatite B (AgHBs confirmation)			8H à 15-25°C, 4J à 2-8°C congeler au-delà		Ne pas décongeler les échantillons plus de 5 fois	MMP	CMIA(Beckman DXI)	
Hépatite C (Sérologie)			4J à 15-25°C ou 7J à 2-8°C, congeler au-delà		Ne pas décongeler les échantillons plus de 5 fois	MMP VC PTR	CMIA(Beckman DXI)	
Hépatite E IgM (Sérologie)			48H à 15-25°C ou 48H à 2-8°C, congeler au-delà		Ne pas décongeler les échantillons plus de 2 fois	PTR	CLIA (Diasorin LIAISON XL)	
HIV (Sérologie)			24H à 15-25°C 8J à 2-8°C, congeler au-delà		Evitez les cycles de congélation/décongélation répétées	MMP VC PTR	CMIA(Beckman DXI)	



Analyses ⁽¹⁾	Tube à prélever	Délai avant centrifugation jusqu'à 6H sauf indications contraires et particularités pré-analytiques	Conservation post centrifugation et/ou Post-analytique	Délai de rendu = 24h sauf indications contraires	Nbre de Décongélation possible	Site réalisateur	Technique/Automate	Transport à 15-25°C sauf indications contraires et Particularités
IgF1 somatomédine C (Kalisil)		Décarter et aliquoter l'échantillon pour un transport congelé	6H maximum après décongélation		Evitez les cycles de congélation/décongélation répétées	PTR	CLIA (Diasorin LIAISON XL)	TRANSPORT congelé
Immunofixation des protéines sériques		Tube de prélèvement 3,5 ml	10J à 2-8°C 1M à -20°C	3 JOURS		PTR	Immunocapture et/ou Électrophorèse sur gel d'agarose	
Immunofixation des protéines urinaires (Kalisil)			7J à 2-8°C - 1 M à -20°C	4 JOURS		PTR	Électrophorèse sur gel d'agarose	
Immunoglobuline A			8M aux 3 T°		Evitez les cycles de congélation/décongélation répétées	PTR	Immuno-turbidimétrie (Beckman AU)	
Immunoglobuline E			Stable 8 H à 15-25°C, 7 J 2-8°C, 60 J à -20°C			PTR	Immuno-turbidimétrie (Beckman AU)	
Immunoglobuline G			4 M à 15-25°C 8M à 2-8°C et -20°C		Evitez les cycles de congélation/décongélation répétées	PTR	Immuno-turbidimétrie (Beckman AU)	
Immunoglobuline M			2M 15-25°C 4M 2-8°C et -20°C		Evitez les cycles de congélation/décongélation répétées	PTR	Immuno-turbidimétrie (Beckman AU)	
Insuline		Au-delà de 24H à 2-8°C, ALIQUOTER et congeler	8H 15-25°C 24H à 2-8°C congelé au delà			PTR	CMIA (Beckman DXI)	A JEUN
Lactate		<2H après prélèvement	Sur plasma séparé : 8H 15-25°C 14J à 2+8°C			MMP VC	Colorimétrie enzymatique(Beckman DXc)	
LDH		<4H après prélèvement	7J à 15-25°C ou 4J à 2-8°C			MMP VC AU PTR	Cinétique UV (Beckman AU DXc)	
LH			8H à 15-25°C ou 48H à 2-8°C, au-delà congeler		Décongeler les échantillons une seule fois.	MMP VC PTR	CMIA (Beckman DXI)	



Analyses ⁽¹⁾	Tube à prélever	Délai avant centrifugation jusqu'à 6H sauf indications contraires et particularités pré-analytiques	Conservation post centrifugation et/ou Post-analytique	Délai de rendu = 24h sauf indications contraires	Nbre de Décongélation possible	Site réalisateur	Technique/Automate	Transport à 15-25°C sauf indications contraires et Particularités
Lipase			7J à 15-25°C 3 semaines à 2-8°C			MMP VC AU PTR	Colorimétrie (Beckman AU DXc)	
Lithium			7J à 2-8°C au delà congeler			MMP PTR	Spectrophotométrie (Beckman AU DXc)	Pologie, date et heure de la dernière prise, Prélèvement 12 H après la dernière prise
Magnésium			7J à 15-25°C			MMP VC PTR	Colorimétrie (Beckman AU DXc)	
Magnésium (urine)		Acidifier à l'aide d'HCL 6 N. PH < 2	7 J à 2-8°C			MMP VC PTR	Colorimétrie (Beckman AU DXc)	
Microalbuminurie			1M à 2-8°C			MMP VC PTR	Immunoturbidimétrie (Beckman AU DXc)	
MNI Test			4H à 15-25°C ou 2J à 2-8°C			CPA	Immuno-chromatographie (BIOSYNEX)	
Myelogramme	Frottis médullaire	Réalisation des frottis immédiatement après le prélèvement	15-25°C 20 ans	J7		VC	Coloration MGG et lecture au microscope	Prélèvement sur rendez vous TRANSPORT à 15-25°C et à l'abri de la poussière
Myoglobine			8H à 15-25°C puis 24H à 2-8°C et au delà congeler		Décongeler les échantillons une seule fois.	MMP	CMIA (Beckman DXI)	
Numération Formule Sanguine		6H à 15-25°C 24 H à 2-8°C	6 H à 15-25°C 24 H à 2-8°C			PTR MMP VC AU	Impédance /CMF (SYSMEX XN)	Ne pas prélever si délai de réalisation > 24 H



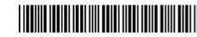
Analyses ⁽¹⁾	Tube à prélever	Délai avant centrifugation jusqu'à 6H sauf indications contraires et particularités pré-analytiques	Conservation post centrifugation et/ou Post-analytique	Délai de rendu = 24h sauf indications contraires	Nbre de Décongélation possible	Site réalisateur	Technique/Automate	Transport à 15-25°C sauf indications contraires et Particularités
Numération lymphocytes T4/T8			48 H entre 2 à 8 °C	3J/semaine : technique le lundi/mercredi/vendredi rendu JO le jour de la technique		PTR	Cytométrie en flux (Beckman Navios EX)	
Oestradiol			8H à 15-25°C 48H à 2-8°C congeler au delà		Décongeler les échantillons une seule fois.	MMP VC PTR	CMIA (Beckman DXI)	
Opiacé (dépistage urinaire)		Ph recommandé entre 3 et 11	7J à 15-25°C ou 30J entre 2 à 8°C			VC	Immunoenzymatique en phase Homogène (Beckman DXc)	RECUEIL SUR SITE EXIGE
Orosomucoïde (Concerto + AX + MMP + MQ)			5 mois entre 2 et 25°C			MMP	Immunoturbidimétrie (Beckman DXI)	
Paludisme (Recherche)		Acheminer le prélèvement (labo ou domicile) le plus rapidement possible sur le PT en maximum 2 heures		JO (moins de 2H après réception PT)		MMP VC AU PTR	Frottis, Test immunologique	Renseignements cliniques : voyage, fièvre, prophylaxie
Parvovirus B19 (Sérologie)			1J à 15-25°C 3 J à 2-8°C		Ne pas décongeler les échantillons plus de 4 fois	PTR	CLIA (Diasorin LIAISON XL)	
Phénobarbital			1 mois à 2-8°C puis 3 mois à -20°C			MMP	Immunoenzymatique (Beckman DXc)	Pologie, date et heure de la dernière prise Prélèvement en taux résiduel (Juste avant la prise)
Phosphatase alcaline			7J à 15-25°C puis 7J à 2-8°C,			MMP VC AU PTR	Cinétique Enzymatique (Beckman AU DXc)	
Phosphore (Urine)		Acidifier à l'aide d'HCL 6N PH < 5	2J à 2-8°C			MMP VC PTR	Colorimétrie (Beckman AU DXc)	



Analyses ⁽¹⁾	Tube à prélever	Délai avant centrifugation jusqu'à 6H sauf indications contraires et particularités pré-analytiques	Conservation post centrifugation et/ou Post-analytique	Délai de rendu = 24h sauf indications contraires	Nbre de Décongélation possible	Site réalisateur	Technique/Automate	Transport à 15-25°C sauf indications contraires et Particularités
Phosphore			24H à 15-25°C puis 4J à 2-8°C			MMP VC PTR	Colorimétrie (Beckman AU DXc)	
Plaquettes		6H à 15-25°C 24 H à 2-8°C	6H à 15-25°C 24 H à 2-8°C			MMP VC PTR AU	Impédance /CMF (SYSMEX XN XT)	Ne pas prélever si délai de réalisation > 24H
Plaquettes sur citrate		6H à 15-25°C 12H à 2-8°C	6H à 15-25°C 12H à 2-8°C			MMP VC PTR AU	Impédance /CMF (SYSMEX XN XT)	UNIQUEMENT SI AMAS PLAQUETTAIRES VRAIS ne pas prélever si délai de réalisation > 12H
Potassium (Urine)		Pas sur urines acidifiées	45 J entre 4 et 25°C			MMP VC PTR	Potentiométrie indirecte (Beckman AU DXc)	
Potassium		< 4H après prélèvement	6 semaines entre 2 et 25°C			MMP VC AU PTR	Potentiométrie indirecte (AU DXc)	Centrifuger avant 4H
Préalbumine			3 J à 2-8°C 6 M à -20°C			MMP PTR	Immuno-turbidimétrie (Beckman AU DXc)	
Pro-BNP			7J à 15-25°C 10 J à 2-8°C		Ne pas décongeler les échantillons plus de 2 fois	PTR	CLIA (Maglumi 800)	
Procalcitonine			16H à 15-25°C, 48H à 2-8°C congeler au-delà (75J)		Décongeler les échantillons une fois maximum	MMP VC PTR	CMIA (Beckman DXI)	
Progestérone			8H à 15-25°C puis 48H 2-8°C Congeler au-delà		Décongeler les échantillons une fois maximum	MMP VC PTR	CMIA (Beckman DXI)	



Analyses ⁽¹⁾	Tube à prélever	Délai avant centrifugation jusqu'à 6H sauf indications contraires et particularités pré-analytiques	Conservation post centrifugation et/ou Post-analytique	Délai de rendu = 24h sauf indications contraires	Nbre de Décongélation possible	Site réalisateur	Technique/Automate	Transport à 15-25°C sauf indications contraires et Particularités
Prolactine			8H à 15-25°C, 48H à 2-8°C, congeler au-delà		Décongeler les échantillons une seule fois.	MMP VC PTR	CMIA (Beckman DXI)	
Protéine C réactive			11J à 15-25°C puis 2 mois à 2-8°C			MMP VC AU PTR	Immuno-turbidimétrie (Beckman AU DXc)	
	Sang Capillaire	Disponible uniquement pour sites suivants : BB GE VC	Non applicable			BB GE VC	Immuno-chromatographie (BIOSYNEX)	Le sang total capillaire est testé immédiatement
Protéine de bence-Jones (Kalisil)		Urines de 24 H préconisées sauf si recueil impossible	7J à 2-8°C 1 Mois à -20°C	4 JOURS		PTR	Électrophorèse sur gel d'agarose	
Protéines totales			6J à 15-25°C puis 1 mois à 2-8°C			MMP VC AU PTR	BIURET (Beckman AU DXc)	
Protéines Urinaires (dosage)			48H à 2-8°C			MMP VC PTR	Colorimétrie (Beckman AU DXc)	
PSA libre		< 5H après prélèvement	24H à 2-8 °C, 5 mois à -20°C		Eviter les cycles de congélation/décongélation répétés.	MMP VC PTR	CMIA (Beckman DXI)	Au-delà de 24H à 2-8°C, ALIQUOTER et congeler
PSA total			24H à 2-8 °C 5 mois à -20°C			MMP VC PTR	CMIA (Beckman DXI)	Au-delà de 24H à 2-8°C, ALIQUOTER et congeler
PTH Intacte		Acheminer le plus rapidement possible au laboratoire pour centrifugation,	8H à 15-25°C 48H à 2-8°C 6M à -20°C			PTR MMP	CMIA (Beckman DXI)	
Réserve alcaline			24H à 2-8°C			MMP VC AU PTR	Enzymatique (Beckman AU DX)	NE PAS OUVRIR LE TUBE AVANT TECHNIQUE
Réticulocytes		6H à 20-25 °C 12H à 2-8°C	6H à 20-25 °C 12H à 2-8°C			MMP VC PTR	Impédance /CMF (SYSMEX XN XT)	Ne pas prélever si délai de réalisation > 12 H



Analyses ⁽¹⁾	Tube à prélever	Délai avant centrifugation jusqu'à 6H sauf indications contraires et particularités pré-analytiques	Conservation post centrifugation et/ou Post-analytique	Délai de rendu = 24h sauf indications contraires	Nbre de Décongélation possible	Site réalisateur	Technique/Automate	Transport à 15-25°C sauf indications contraires et Particularités
Rubéole (IgG)			8H à 15-25°C ou 48H à 2-8°C congeler au-delà		Ne pas décongeler plus de 3 fois	MMP PTR	CMIA (Beckman DXI)	
Rubéole (IgM)			8H à 15-25°C 48H à 2-8°C congeler au-delà		Ne pas décongeler plus de 4 fois	PTR	CMIA (Beckman DXI)	
Sang dans les selles		6H à température ambiante 3J à 2-8°C	6H à 15-25°C 3J à 2-8°C			CPA	Immunochromatographie (BIOSYNEX)	3 recueils (si résultat positif stop recueil) (Pas de recueil pendant le cycle en cas d'hémorroïdes saignantes, de sang dans les urines, d'occlusions ou constipation ++ Eviter dans les 48H avant le recueil les AINS et d'autres médicaments irritants la muqueuse gastro-intestinale.
Sodium (Urine)			45J entre 4 et 25°C			MMP VC PTR	Potentiométrie indirecte(Beckman AU DXc)	
Sodium			14J à 15-25°C ou à 2-8°C			MMP VC AU PTR	Potentiométrie indirecte(Beckman AU DXc)	
Syphilis (Sérologie TPHA / VDRL)			3J à 2-8°C au-delà à -20°C	48 H		PTR	TPHA : Electrochimio luminescence (Diasorin LIAISON XL) Technique manuelle (Agglutination) si TPHA positif	
T3 libre (T3L)			8H à 15-25°C, 48H à 2-8°C, congeler au-delà		Ne pas décongeler plus 3 fois	MMP VC PTR	CMIA (Beckman DXI)	
T4 libre (T4L)			8H à 15-25°C, 48H à 2-8°C, congeler au-delà		1 seule congélation possible	MMP VC PTR	CMIA (Beckman DXI)	
TCA /TCK sans HNF et avec dosage des facteurs de la voie endogène		Centrifugation sur le PT. Centrifugation sur le CPA si délai > 4H => double centrifugation et congélation.	4H à 15-25°C sur plasma (à condition d'avoir centrifugé dans les 2 H). Aliquoter et et congeler au-delà.			PTR VC MMP	Méthode chronométrique (Stago STAR STA)	TRANSPORT à 15-25°C, si technique < à 4H après le plvt. TRANSPORT congelé si technique > à 4H après le plvt. Sur le PT : Décongélation rapide à 37°C



Référentiel des analyses

SEL-PRE-5.4ENR-080-07
Version : 7
Applicable le : 30/05/2023



Analyses ⁽¹⁾	Tube à prélever	Délai avant centrifugation jusqu'à 6H sauf indications contraires et particularités pré-analytiques	Conservation post centrifugation et/ou Post-analytique	Délai de rendu = 24h sauf indications contraires	Nbre de Décongélation possible	Site réalisateur	Technique/Automate	Transport à 15-25°C sauf indications contraires et Particularités
TCA /TCK sans HNF et sans dosage des facteurs de la voie endogène		<p>Centrifugation sur le PT.</p> <p>Centrifugation sur le CPA si délai > 6H => double centrifugation et congélation.</p>	<p>6H à 15-25°C sur plasma. Aliquoter et congeler au-delà.</p>			PTR VC MMP	Méthode chronométrique (Stago STAR STA)	<p>TRANSPORT à 15-25°C, si technique < à 6H après le plvt.</p> <p>TRANSPORT congelé si technique > à 6H après le plvt.</p> <p>Sur le PT : Décongélation rapide à 37°C</p>



Analyses ⁽¹⁾	Tube à prélever	Délai avant centrifugation jusqu'à 6H sauf indications contraires et particularités pré-analytiques	Conservation post centrifugation et/ou Post-analytique	Délai de rendu = 24h sauf indications contraires	Nbre de Décongélation possible	Site réalisateur	Technique/Automate	Transport à 15-25°C sauf indications contraires et Particularités
TCA avec HNF		Centrifugation sur le PT. Centrifugation sur le CPA si délai > 2H=> double centrifugation et congélation par le CPA.	4 H à 15-25°C sur plasma (si centrifugation dans l'heure) Aliquoter et congeler au-delà.			VC MMP	Méthode chromométrique (Stago STAR STA)	TRANSPORT à 15-25°C, si technique < à 2H après le plvt. TRANSPORT congelé si technique > à 2H après le plvt. Sur le PT : Décongélation rapide à 37°C
Testostérone			8H à 15-25°C puis 48H à 2-8°C, congeler au delà			PTR	CMIA(Beckman DXI)	
Thyroglobuline (Kalisil)			8H à 15-25°C puis 48H à 2-8°C, congeler au delà			PTR	CMIA (Beckman DXI)	
Tobramycine (Concerto)			7J à 2-8°C 4 semaines -20°C		Eviter les congélations/décongélation répétées	VC	Spectrophotométrie (Beckman DXc)	Pologie, date et heure de la dernière prise Prélèvement en taux résiduel (Juste avant la prise)
Toxoplasmose (IgG - IgM)			8H à 15-25°C ou 2 J à 2-8°C au-delà à -20°C		Pas plus de 3 décongélation	MMP PTR	CMIA (Beckman DXI)	
TP ou Taux de Prothrombine avec ou sans dosage des facteurs de la voie exogène		Centrifugation sur le PT. Centrifugation sur le CPA si délai > 24H=> double centrifugation et congélation par le CPA.	24H à 15-25°C, Aliquoter et congeler au-delà			PTR MMP VC AU	Méthode chromométrique (Stago STAR STA)	TRANSPORT à 15-25°C, si technique < à 24H après le plvt. TRANSPORT congelé si technique > à 24H après le plvt. Sur le PT : Décongélation rapide à 37°C Cas particulier si ajout de fact V : 8H à 15-25°C si patient us HNF
Transaminases ALAT/PT			72H à 15-25°C puis 7J à 2-8°C			MMP VC AU PTR	Cinétique Enzymatique (Beckman AU DXc)	
Transaminases ASAT/OT			4J à 15-25°C puis 7J à 2-8°C			MMP VC AU PTR	Cinétique Enzymatique (Beckman AU DXc)	
Transferrine			4 mois à 15-25°C puis 8 mois à 2-8°C			MMP VC AU PTR	Immunoturbidimétrie (Beckman AU DXc)	



Analyses ⁽¹⁾	Tube à prélever	Délai avant centrifugation jusqu'à 6H sauf indications contraires et particularités pré-analytiques	Conservation post centrifugation et/ou Post-analytique	Délai de rendu = 24h sauf indications contraires	Nbre de Décongélation possible	Site réalisateur	Technique/Automate	Transport à 15-25°C sauf indications contraires et Particularités
Triglycérides			1J à 15-25°C 7 J à 2-8°C			MMP VC AU PTR	Colorimétrie (Beckman AU DXc)	A JEUN
Troponine		Si urgent acheminer le prélèvement (labo ou domicile) le plus rapidement possible sur le PT en maximum 2 heures	8H à 15-25°C ou 48H à 2-8 °C au-delà congeler	J0 si urgent : moins de 4H après prélèvement	1 cycle de congélation/décongélation possible	MMP VC PTR	CMIA (BeckmanDXI)	
			Non applicable					
TSH			18H à 15-25°C, 7J à 2-8°C, congeler au- delà (max 90J)		Ne pas décongeler plus de 2 fois	MMP VC PTR	CMIA (Beckman DXI)	De préférence le matin (Variation nyctémérale 30%). Si suivi prélever toujours au même moment.
Typage lymphocytaire			48 H entre 2 à 8 °C	3J/semaine : techiue le lundi/ mercredi/ vendredi rendu J3 le jour de la technique		PTR	Cytométrie en flux (Beckman Navios EX)	
Typage monocytaire			48 H entre 2 à 8 °C	3J/semaine : techiue le lundi/ mercredi/ vendredi rendu J3 le jour de la technique		PTR	Cytométrie en flux (Beckman Navios EX)	
Urée (Urine)			2J à 15-25°C 7 J à 2-8°C			MMP VC PTR	Uréase (Beckman AU DXc)	
Urée			7J à 15-25°C 7 J à 2-8°C			MMP VC AU PTR	Urease (Beckman AU DXc)	
Vancomycine		< 4H après prélèvement	Si dosage au-delà de 4 H décanter et congeler			VC MMP	Enzymatique (Beckman DXc)	Pologie, date et heure de la dernière prise, Prélèvement en taux résiduel (Juste avant la prise ou au pic)



Analyses ⁽¹⁾	Tube à prélever	Délai avant centrifugation jusqu'à 6H sauf indications contraires et particularités pré-analytiques	Conservation post centrifugation et/ou Post-analytique	Délai de rendu = 24h sauf indications contraires	Nbre de Décongélation possible	Site réalisateur	Technique/Automate	Transport à 15-25°C sauf indications contraires et Particularités
Vitamine B12			8H à 15-25°C 24H à 2-8°C Congeler au delà		Une seule congélation possible	MMP PTR	CMIA (Beckman DXI)	
Vitamine D total			8H à 15-25°C puis 7J à 2-8°C, congeler au delà		Pas plus de 3 décongelations	MMP PTR	CMIA (Beckman DXI)	
Vitesse de sédimentation			6H à 15-25°C 24 H à 2-8°C			MMP PTR VC	Photométrie capillaire (Alifax SDL)	Ne pas prélever si délai de réalisation > 24H

(1) Sans précision analyses réalisées en interne et disponible dans les 2 SIL. Avec mention Kalisil (uniquement disponible pour les sites Kalisil) avec mention Concerto (uniquement disponible pour les sites Concerto).

AU : AUBAGNE

MMP : HPP

PTR : RABATTU

EBMD : EXAMEN DE BIOLOGIE DELOCALISEE

AX : AXIUM

MQ : MANOSQUE

VC : VERT COTEAU

CA : CARRY